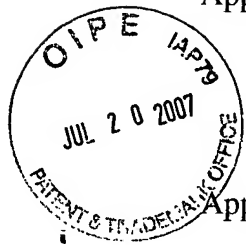


7-23-07

160
F

Appl. No. 11/602,276



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Appl. No. : 11/602,276

Applicant : Bosch, Franciscus van Den
Assignee : Seminis Vegetable Seeds, Inc.
PCT Filed : November 21, 2006

Publication No. : 20070118935
Publication Date : May 24, 2007

RECEIVED

JUL 30 2007

TECH CENTER 1600/2900

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450
U.S.A.

Dear Sir:

In fulfillment 37 C.F.R. 1.99, 37 C.F.R. 1.248 C.F.R. and 1.17(p), enclosed is a third-party submission in regard to US patent application 11/602,276.

The **Credit Card Payment Form** is on page 2.

The **Proof of Service to Applicant** is on page 3.

The **List of Publications Submitted for Consideration** is on page 4.

The **English Translation of Pertinent Part of Publication Submitted** is on page 5.

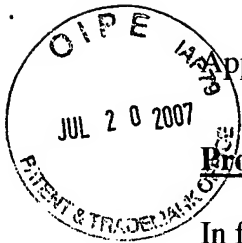
The **copies of the publications** begin on page 6.

A **Return Receipt Post Card** is also enclosed.

Respectfully submitted,

Corinne K. Marshall
Corinne K. Marshall
IPR Coordinator
Sakata Seed America, Inc.

OK to scan
William R. Dixon, Jr.
7/30/07
WILLIAM R. DIXON, JR.
SPECIAL PROGRAM EXAMINER



Appl. No. 11/602,276

Proof of Service of Materials to Applicant

In fulfillment of the requirements of 37 C.F.R. 1.248(b), this third-party submission has been served to the applicant at the correspondence address listed in the publication no. 20070118935. The materials were served through first-class mail. Attached is a certificate of mailing from the United States Post Office confirming deposit of the submission.

RECEIVED

JUL 30 2007

TECH CENTER 1600/2900

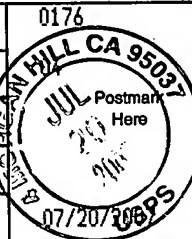
2007 1490 0001 7993 3473

U.S. Postal ServiceTM
CERTIFIED MAILTM RECEIPT
(Domestic Mail Only; No Insurance Coverage Provided)

For delivery information visit our website at www.usps.com

WASHINGTON DC 20004
OFFICIAL USE

Postage	\$	\$1.14	0176
Certified Fee		\$2.65	
Return Receipt Fee (Endorsement Required)		\$2.15	
Restricted Delivery Fee (Endorsement Required)		\$0.00	
Total Postage & Fees	\$	\$5.94	



Sent To
ARNOLD & PORTER LLP IP DOCKETING DEPT.
Street, Apt. No.;
or PO Box No. **555 12th Street, N.W.**
City, State, ZIP+4
WASHINGTON, DC 20004-1206

PS Form 3800, August 2006

See Reverse for Instructions



Appl. No. 11/602,276

List of the publications submitted for consideration to appl. no. 11/602,276

1. **United States Patent**
Patent No.: US 6,274,793 B1
Title: Inbred Broccoli Line 194-6-2CMS
Date of Patent: August, 14, 2001
File Date: July 27, 1999
Inventors: Shigetoshi Kobayashi; Junichi Sasayama and Toyokazu Akamatsu

2. **Title:** SAKATA Catálogo 2002 Brássicas Couve-Brócolo, Couve-Chinesa, Couve-Flor e Repolho
Date of publication: June 2002
Authors: Sakata Seed Sudamerica LTDA
Publication source: Sakata Seed Sudamerica LTDA, Av. Dr. Plínio Salgado 4320, Caixa Postal 427, Braganca Paulista, Sao Paulo, Brazil 12906-840
Tel. (+55) 11 4034-8800, **Fax.** (+55) 11 4034-8844, www.sakata.com.br



Appl. No. 11/602,276

English language translation of all necessary and pertinent parts of non-English language publication in written form for consideration to appl. no. 11/602,276

Front cover page:

Sakata Brassica Catalog 2002: Spring Greens-Broccoli, Spring Greens-Chinese, Spring Greens-Cauliflower and Cabbage

Inside front cover page:

Spring Greens Broccoli

Brassica oleracea L. var. italica Plenck

Hib. F1 Florida

*Sprouting type cultivar with high productivity (permits you to harvest more due to the capacity of reappearances) 20-30% more productive than the varieties of open pollination. The plants present a large postage, with inflorescence of dark green coloring, small granulation, average production 1,6-2,0 kg per plant. It presents extensive adaptation of cultivation, so much in the winter as in the summer. It presents resistance to Black rot (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).*

Maturity: 80-85 days

2002

SALKATNAV[®] catálogo 2002



Brássicas

Brássica - Brécol - Cou-fleur

re-fleur e Re-fleur

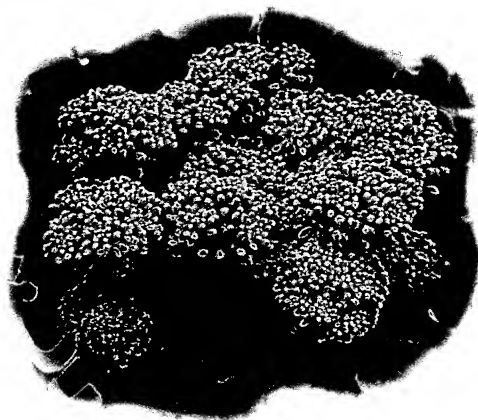
Couve-Brócolo

Brassica oleracea L. var. italica Plenke

Hib.F1 Marathon

Cultivar de cabeça única, padrão e líder de mercado, indicado para mercado fresco e processamento, recomendado para cultivo em condições de clima ameno. Apresenta grande uniformidade, excelente qualidade de cabeças, pesando em média 0,7 a 0,9 kg. As plantas são de porte grande, com botões de granulometria fina.

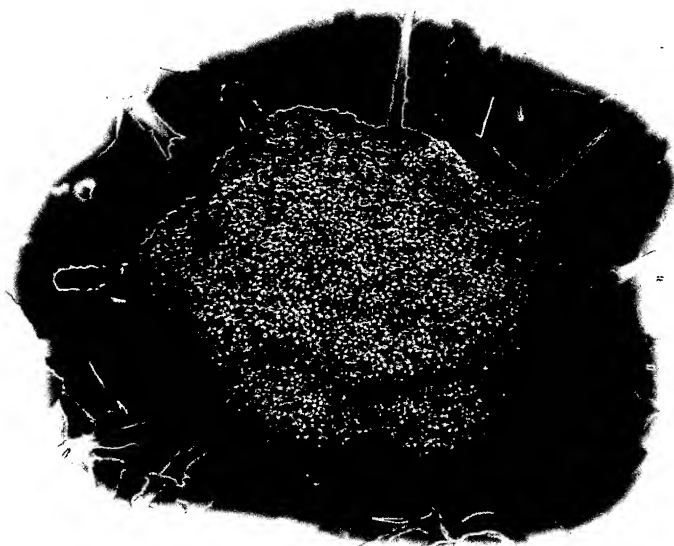
Início Colheita 100-110 dias



Hib.F1 Flórida

Cultivar do tipo ramoso, de alta produtividade (maior número de cortes) 20 a 30 % mais produtivo que variedades de polinização aberta. As plantas apresentam porte grande, com botões de coloração verde escuro, granulação pequena, produzindo em média 1,6 a 2,0 Kg por planta. Apresenta ampla adaptação de cultivo, podendo ser plantado tanto no inverno como no verão. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 80-85 dias



Ramoso Santana

Cultivar tradicional para cultivo de inverno. As plantas apresentam porte grande, cabeças com botões de granulação média, coloração verde escuro, e produzindo em média 1,0 a 1,4 kg por planta.

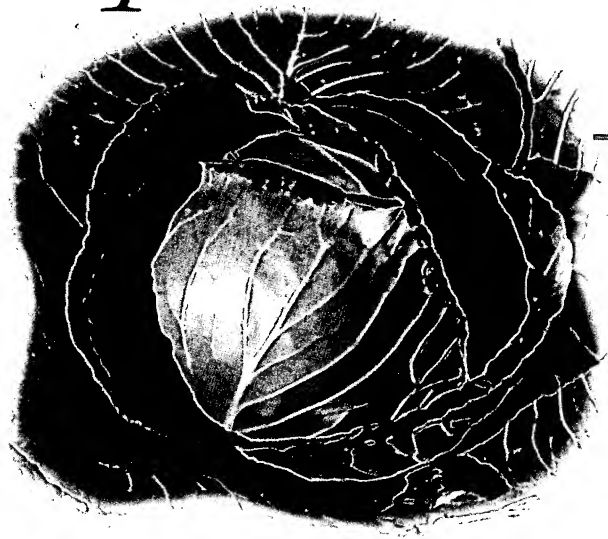
Início Colheita 90-95 dias

Precoce Piracicaba de Verão

Cultivar tradicional para cultivo de verão. A cabeça apresenta botões de coloração verde claro, granulação média, e produzindo aproximadamente 0,6 a 0,8 kg por planta. Porte de planta médio. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 75-80 dias

Repolho *Brassica oleracea L. var. capitata L.*



Hib. F1 Fuyutoyo

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional, cabeças grandes, colheita prolongada e adaptação de cultivo em condições de baixas temperaturas. Utilizado para transporte à longa distância. Cabeças de peso médio 3,0 - 4,0 Kg, diâmetro médio 22-28 cm, altura média 16-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 110-120 dias

Hib. F1 Matsukaze

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional, rústico, de excelente uniformidade e adaptação de cultivo em condições de altas temperaturas. Cabeça de coloração verde claro, peso médio 1,5-2,5 kg, diâmetro médio 22-28 cm e altura média 16-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 100-110 dias

NOVIDADE

Híb. F1

Nozomi

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, mercado diferenciado de excelente sabor, muito precoce. Cabeças são de tamanho pequeno, pesando em média 0,8-1,5 Kg, diâmetro médio 18-22 cm e altura média 15-18 cm. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 80 - 90 dias

Híb. F1

Kenzan

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicional de alta uniformidade. Cabeças são de tamanho médio, pesando em média 1,5-1,8 kg, diâmetro médio 18-22 cm e altura média 15-18 cm. Boa tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 100-110 dias

Blue Vantage

Híb. F1

Cultivar do tipo verde de folhas lisas, tradicionalmente plantado em vários países da América do Sul. As cabeças são de formato arredondado, tamanho médio, pesando em média 1,5-2,0 kg, diâmetro médio 18-22 cm, altura média 15-18 cm. Padrão para transporte à longa distância. Tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris pv. campestris*).

Início Colheita 90 - 95 dias

Híb. F1

Red Rookie

Cultivar do tipo roxo, de folhas lisas. Apresenta alta produtividade. As cabeças são firmes, peso médio 1,5 - 2,0 kg, diâmetro médio 17-19 cm e altura média 14-16 cm.

Início Colheita 90 - 100 dias

Híb. F1

Red Jewel

Cultivar do tipo roxo, de folhas lisas. Cabeças de coloração interna roxo, peso médio 1,5 a 2,0 kg, diâmetro médio 17-19 cm e altura média 14-16 cm. Alta compactidade e boa resistência ao rachamento.

Início Colheita 90 - 100 dias

Couve-Flor *Brassica oleracea L. var. botrytis L.*



Teresópolis Gigante

As plantas são vigorosas sendo excelente para cultivo de outono /inverno. As cabeças são firmes, com peso médio 1,2 a 1,8 kg.

Início Colheita 140-150 dias

Julia ^{Hib. F1}

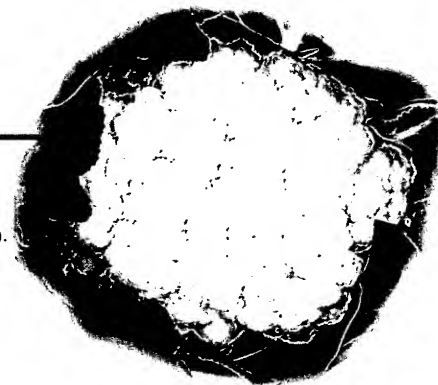
As plantas são vigorosas, de folhas semi-eretas, sendo adaptadas para semeadura de outono/inverno, nas regiões Sudeste e Sul do Brasil. As cabeças são compactas, pesam em média 1,2 a 1,6 Kg., de formato arredondado, e de coloração creme-branca. Tolerante a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris*, pv. *campestris*).

Início Colheita 95-105 dias

Shiromaru III ^{Hib. F1}

As plantas são vigorosas sendo adaptadas para cultivo outono/inverno. As cabeças são firmes e peso médio de 1,1 a 1,5 kg. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris*, pv. *campestris*).

Início Colheita 110-130 dias



Shiromaru II ^{Hib. F1}

As plantas são uniformes, vigorosas sendo excelente para cultivo de verão. As cabeças são firmes, pesando em média 0,9 a 1,2 kg. Apresenta tolerância a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

Início Colheita 90-100 dias

Precoce Piracicaba

Porte de planta médio/pequeno sendo excelente para cultivo de verão. As cabeças tem peso médio de 0,8 a 1,0 kg, de média firmeza, e coloração creme claro.

Início Colheita 90 dias



Sharon ^{Hib. F1}

As plantas são vigorosas, altamente uniformes, sendo adaptadas para cultivo de final de primavera /verão. As cabeças tem boa proteção de folhas, boa resistência ao transporte, são firmes, de granulação média, e pesam em média 0,9 a 1,2 kg. São tolerantes a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*).

Início Colheita 90-100 dias

Couve-chinesa



Komachi ^{Hib.F1} *Brassica rapa L. incluindo* *Brassica pekinensis (Lour.) Rupr.*

Planta de ciclo precoce, com boa compacidade de cabeça. Apresenta coloração interna creme claro, pesando em média 2,0 - 2,4 Kg, com diâmetro médio 20 cm e altura 35 cm. Resistente a podridão negra das crucíferas (*Xanthomonas campestris* pv. *campestris*) e hérnia das crucíferas (*Plasmodiophora brassicae*).

Início Colheita 65-70 dias



Pak Choi Canton

Brassica rapa L. incluindo
Brassica chinensis L.

Hortalíça muito utilizada em pratos orientais. As folhas são de coloração verde escuro, medindo em média de 20-30 cm de altura. Os talos são finos, crocantes e de coloração clara.

Início Colheita 55-65 dias

Representante/Distribuidor



SAKATA®

SAKATA SEED SUDAMERICA LTDA

Av. Dr. Plínio Salgado, 4320 - Caixa Postal 427
Bragança Paulista - SP - CEP 12906-840
Tel.: (0**11) 4034-8800 - Fax: (0**11) 4034-8844
e-mail: vendas@sakata.com.br
www.sakata.com.br